

HYDROTHERM PK

PI 1155

Syntetická zkušební a konzervační kapalina pro systémy HFC

Popis

Před uvedením do provozu musejí být hydraulické systémy a jejich jednotlivé prvky zabíhány na zkušebních stolicích a musí být přezkoušena jejich funkce a výkon.

Pro odzkoušené systémy nebo prvky, které nejsou okamžitě provozovány, je doporučován speciální ochranný antikorozi prostředek.

Zařízení, která jsou posléze provozována s kapalinami na bázi voda-glykol (HFC), musejí být před uvedením do provozu nákladně proplachována, vzhledem k nesnášenlivosti oleje a vody s glykolem.

HYDROTHERM PK je speciální zkušební a konzervační kapalina pro systémy HFC.

Vyznačuje se následujícími vlastnostmi:

- mísitelnost a snášenlivost s kapalinami HFC
- zajišťuje antikorozi ochranu na dobu 6 až 9 měsíců při skladování v hale od vypuštění do uvedení do provozu
- vysoká ochrana před opotřebením
- vynikající antikorozi ochrana v tekuté i parní fázi
- dobrá snášenlivost s těsnícími materiály.

Použití

HYDROTHERM PK se používá pro všechny zkušební zařízení, na kterých jsou zkoušeny systémy a prvky provozované s kapalinou HFC.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1112	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	46	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	8,8	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	145	DIN ISO 2592
Hodnota pH	-	9,8	DIN 51 785
Rezervní alkalita	ml	7	ASTM - D 11231
Antikorozi ochrana, změna hmotnosti	mg/plech	-	7. Luxemburská zpráva
a) 35 °C/28d zkušební plech St/Cd		+ 0,2 / + 0,3	
zkušební plech Cu/Zn		+ 2,6 / + 0,1	
zkušební plech Al/Zn		+ 0,2 / 0,0	
zkušební plech St/Al		+ 0,2 / + 0,2	
b) Exsikační test; skladování ošetřených zkušebních plechů, 4 týdny při pokojové teplotě			
zkušební plech St	-	bez koroze	-
zkušební plech GG	-	bez koroze	-
c) Antikorozi ochrana, klimatická komora; 4 týdny při střídavé teplotě den/noc + 50 °C/+ 15 °C			
zkušební plech St	-	bez koroze	-
zkušební plech GG	-	bez koroze	-
Ochrana proti opotřebením, 105 barů/250h			
lopatky	mg	7	DIN 51 389-3
kroužky	mg	53	
Snášenlivost s těsnícími materiály, 60 °C/21d, materiál NBR			
Změna jednotek Shore - A	-	- 1	-
Změna objemu	% objemu	+ 0,2	-